

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Stof
Naam : (\pm)-4-[1-(2,3-dimethylfenyl)ethyl]-1H-imidazole
CAS-nr : 86347-14-0

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Anti-vlekkenmiddel voor gebruik in scheepsverf tegen sterk vervuilende organismen, met name eendenmosselen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

I-TECH AB c/o Astrazeneca
Pepparedsleden 1
431 83 Mölndal - Sweden
T +46 31 788 05 60
info@i-tech.se

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)	Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 2 (Oral) H300
Acute Tox. 2 (Inhalation) H330
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

T+; R26

T; R25

N; R50/53

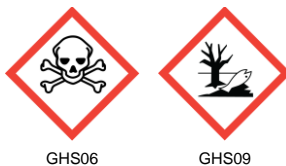
Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Dodelijk bij inademing. Dodelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H300 - Dodelijk bij inslikken
H330 - Dodelijk bij inademing
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

Selektope

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P405 - Achter slot en grendel opslaan

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Sterk sedatief effect bij inademen of doorslikken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
(±)-4-[1-(2,3-dimethylfenyl)ethyl]-1H-imidazole	(CAS-nr) 86347-14-0	>= 97	T+; R26 T; R25 N; R50/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(±)-4-[1-(2,3-dimethylfenyl)ethyl]-1H-imidazole	(CAS-nr) 86347-14-0	>= 97	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Indien nodig, zuurstof toedienen en kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts waarschuwen, ook als er geen directe symptomen zijn waar te nemen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Met veel water afspoelen. In geval van roodheid of irritatie een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Snel naar het ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Informatie voor medisch personeel: een waterige oplossing van het zoutderivaat van hydrochloride van 4-[1-(2,3-dimethylfenyl)ethyl]-1H-imidazol, beter bekend als Medetomidine hydrochloride, wordt in de diergeneeskunde gebruikt als kalmerend/verdovingsmiddel; alpha-2-adrenerge agonist. Kan klinische effecten veroorzaken, zoals onder andere verdoving, bradycardie, hypotensie, hyperglycemie, ademhalingsdepressie en coma. Acute symptomen en effecten:
Effecten als slaperigheid, verlaging van de hartfrequentie, vertraging van de ademhaling. Kan een coma of de dood tot gevolg hebben.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Kooldioxide (CO₂). Schuim, poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Niet in het riool of het milieu lozen. Rook niet inademen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Selektope

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Vermijd elk direct contact met het product. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. De stofdeeltjes niet inademen. Niet roken. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Evacueer de mensen uit de gevarezone. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Product niet in kanalen of het oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Product opruimen door het op te vegen of op te zuigen. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

Overige informatie : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Stofdeeltjes afzuigen bij de bron. Vermijd elk direct contact met het product. De stofdeeltjes niet inademen. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. De toegang tot het gebied ontzeggen aan onbevoegde personen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen.

Opslagvoorwaarden : Op een donkere plaats opslaan. In een koele, goed geventileerde plaats, en op afstand van niet-combineerbare producten opslaan. Achter slot en grendel opslaan.

Verpakkingsmateriaal : Polyethyleen. Glas.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Stofdeeltjes afzuigen bij de bron. De toegang tot het gebied ontzeggen aan onbevoegde personen.

Bescherming handen : Beschermende handschoenen.

Oogbescherming : Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Ademhalingsapparaat met filter P3.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof

Voorkomen : Kristallijn poeder.

Kleur : Geen gegevens beschikbaar

Geur : Reukloos.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : 110 - 116 °C (EC A.1, OECD 102)

Selektope

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: > 150 °C (EC A.2, OECD 103)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 0,0035 mPa (20°C, OECD104)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,113 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: 186 mg/l (pH 7,9 & 20°C) (EC A6) Aceton: 2 - 170 g/100ml Organisch oplosmiddel:Oplosbaar
Log Pow	: 3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Formaat van de deeltjes: 0.3% (< 10 µm). Oppervlaktespanning 63.5 mN/m (EC A.5, OECD 115).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Acetone.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂). Diverse koolwaterstofhoudende delen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Dodelijk bij inslikken. Dodelijk bij inademing.

Selektope (86347-14-0)	
LD50 oraal rat	> 31,25 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD402)
LC50 inhalatie rat	0,14 mg/l/4u (OECD 403)
ATE (oraal)	31,250 mg/kg
ATE (stof, nevel)	0,140 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (OECD 404) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen (OECD 405) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid bij de cavia (Waterige oplossing - 0.06%)

Selektope

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. OECD 471)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens. Er zijn geen carcinogene effecten gerapporteerd)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) LOAEL : 24 µg/kg
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Selektope (86347-14-0)	
LC50 vissen	30 mg/l/96u (Zebra fish) (OECD 203)
EC50 Daphnia	4,5 mg/l/48u (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (algen)	0,34 mg/l/72u (Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	0,005 mg/l (America-mysis bahia) (28dagen)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Selektope (86347-14-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301). Halfwaardetijd (d) : 110.

12.3. Bioaccumulatie

Selektope (86347-14-0)	
BCF	< 1
Log Pow	3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Selektope (86347-14-0)	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en vPvB

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Opslaan in goed gesloten vaten. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Vernietigen bij een erkend afvalwerkingsbedrijf.
Aanvullende informatie	: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr.	: 2811
VN-nr (IATA)	: 2811
VN-nr (IMDG)	: 2811

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam	: GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument	: UN 2811 GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. ((±)-4-[1-(2,3-dimethylfenyl)ethyl]-1H-imidazole), 6.1, II, (D/E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN)	: 6.1
Classificeringscode (VN)	: T2

Selektope

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Klasse (IATA) : 6.1
Klasse (IMDG) : 6.1
Gevaarsetiketten (VN) : 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja



Overige informatie : Milieugevaarlijk.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60
Classificeringscode (VN) : T2
Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 614
Transportcategorie (ADR) : 2
Code tunnelbeperking : D/E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 500g
LQ : LQ18
Quantités exceptées (ADR) : E4
EAC code : 2X

14.6.2. Transport op open zee

Ship Safety Act : Toxic and infectious substances/Toxic substances(Dangerous Goods Notification Schedule first second and third Article Dangerous Goods Regulations)
Port Regulation Law : Hazardous materials (Poison) (Article 21, Paragraph 2 of Law, Article 12 rule, notice attached table that defines the type of dangerous goods)
MFAG-Nr : 154

14.6.3. Luchttransport

Civil Aeronautics Law : Toxic and infectious substances/Toxic substances(Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Selektope

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina). Revisie: §1.3.

Overige informatie : Veiligheidsinformatieblad geredigerend door : LISAM SERVICES - TELEGIS
17, Rue de la Couture F-60400 PASSEL
Safety Made Easy with www.lisam.com.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 2
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
H300	Dodelijk bij inslikken
H330	Dodelijk bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R25	Vergiftig bij opname door de mond
R26	Zeer vergiftig bij inademing
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
T	Vergiftig
T+	Zeer giftig

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.